- 1	In	de	X	ot	CI.	air	ns	

(Through numeral)

Application No.	Applicant(s)	
09/837,549	SHIN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
lurio Vun	2882	

Appeal

	L				_		_			Ca			14	_					1	^			_		_	_						
	=	All	Allowed ÷				Restricted							1	Interference			ce		0	Objected											
Claim	I			Dat	е		_		Claim D						ate	-					Claim			_	Date					_		
Final	9/25/03								İ	Final	Original	9/25/03								j		Final	Original									
1 1									Ì	47	51	=		L							l		101	\Box	1	İ		寸	\exists	\exists		
2 2										48	52	Ξ											102		\exists	I		\exists	_			
3 3		\perp	+	1_	-	_	-	_	-	_	53	-	_	_	_			_	_		1		103	-	4	-	-		_	4	-	
4 4		-	+	⊢		-	Н		-	\rightarrow	54	-	⊢		-	Ш	ш		-	-			104	\vdash	\dashv	-+	-		-	\dashv	\dashv	_
5 5		-	-	⊢	H	\dashv	-	\dashv	1	\rightarrow	55	ļ.	⊢	H	-	-	-	\dashv	-+	\dashv		_	105	\vdash	+	+	-	\dashv	-	-	-	-
6 6		+	+-	⊢	\vdash	\dashv	+	\dashv	ŀ		56 57	\vdash	-	\vdash		Н	-	-	\dashv	-			106	\vdash	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	-+	-	-
8 8		+	+	+	\vdash	\dashv	-	\dashv	ŀ	-	58	-	-		\vdash	Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	1	_	108	\vdash	-+	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	-
9 9		-	+	+-	Н	-	-	\dashv	ŀ	-	59	\vdash	\vdash	+-	-	Н	Н	-	_	⊣	1	_	109	+	\dashv	+	\dashv	-1	+	-	\dashv	_
10 1		\vdash	+	+-	-	\dashv	\vdash	\dashv	ŀ	-	60	\vdash	⊢	\vdash	\vdash		Н	Н	-	Н			110		\dashv	7	+	H	\forall	\dashv	\neg	_
11 1		+	+		-	\neg	-	-	ŀ	\neg	61		1	-	1	Н	Н		\dashv				111	\vdash	7	+	1	\dashv	\dashv	\neg	\neg	
12 1		\Box	\top	Т	П		Πt	⊣	ŀ		62	П	\vdash		г	Γ'	П			7	l İ		112	\vdash	7	+		\Box	7			
1	3			T				\neg	ı		63		Г	Г					\neg	\neg	i l		113	П		T	\neg	\neg	T	T	\neg	
13 1	4 =		1			\neg		\neg	ı		64		_						╗				114	П	ℸ	7	7	П	T			
14 1:	5 =		T		П				- [65	П	П							\neg	[115		\neg	П			\Box			
15 1	6 =		Т	Г					- [66		П			П				\neg	ΙÍ		116		7	7	П		\neg	П		
16 1									- [67										[117		\Box	\Box			\Box			
17 1		LL							l		68		L	1					i		l		118		\perp	\perp			_1		_	
18 1								_	ĺ		69								\Box				119	Ш	\perp				_			_
19 2			_	1		_		_	- i		70	_	1_	1	_				_	_	ı		120	\perp	_	_	-		_	_		_
20 2			_	\perp		_	Ш	_	- 1		71		L	-	_	L		L		_			121	Н	4	4	-	Ш	_	-	_	-
21 2		\perp	_	! _		-		4	ı		72	_	1	_		Ш				_			122	1		-	_		_	_	_	
2		-	+	_	\vdash	_	_	-	- !	-	73	_	┡	⊬	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	-	_			123	\vdash	-	-			\dashv		_	_
22 2		\vdash		+	-	-	-	\dashv	- 1		74	-	⊢	⊢	-	-	_	Н	-	-		_	124		-	+	\dashv	\vdash	+	-	-	_
23 2		+	+-	-	-1	-			١,	_	75 76	_	⊢	⊢	-		Н	-	-	-			125 126	\vdash	-	-+	-	Н	-		-	_
25 2		+	+-	╌	-	-	+		ŀ		77		⊢	\vdash	-	-	Н	-	\dashv	_	ŀ		127	⊢	-	+	-	\vdash	-	-	-	
26 2		-	+-	-		-	-	\dashv	ŀ	-	78		\vdash	╁		\vdash	-	Н	-	\dashv	1	_	128	+	-+	-	-+	-	+	\dashv	-	-
27 2		\vdash	+	1	Н	-	-	-1	- }		79		╁	\vdash	-	-		Н	\rightarrow	-	1	_	129	+	-	-	\dashv	\vdash	+	\neg	\neg	-
28 3		-	+	\vdash	\vdash	\dashv	+		ŀ	_	80		-	\vdash	-	-	Н	-	\dashv	\dashv	1		130	+	\dashv	-+	-	Н	\dashv	\dashv	-	-
29 3		+	+	\vdash		\neg	-	\dashv	ŀ	-	81	-	-	\vdash		-		Н	-	-	 	_	131	-	\dashv	-	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	_	-
30 3				-			_	_	ı	_	82		1	+	\vdash						1	_	132	\vdash	-1	_		\neg	_			
31 3			+-	Т	Н	\neg	\Box	\dashv	İ	\neg	83	П		T			П	М	\dashv			_	133	†	1	_		H	\neg			
32 3		П		Г		-	1	╗	t		84		1	1	Г		П		\neg				134			7	1	П	\dashv			_
33 3			_						ı		85	-				1					Ì		135						7			
34 3	6 =		I	\Box				⊐	Ì		86			L									136			J						
35 3									[87		1	L					T				137									
36 3				L					- [88								\Box				138	\Box	I	I	\exists			\exists		
37 3						_	\Box	_			89		L										139			_				_		_
38 4		ш	_	_			Ш		- 1		90	_	L	1	_	_				_			140	\sqcup		_	_					_
4		\perp	4	L	Ш	_	_	4	ļ		91	_		1	_					_		_	141	Ш		_	_	Ш	_	_	_	L
39 4			_	_	Н	_	_	_	ı		92		L_	_	_	╙			_				142	\perp		_		Ц	_	_	_	
40 4		\vdash	+-	1	\vdash	_	1	_	-		93	_	_	-	_	L.		L	-	_			143	\vdash	_	4	-	Н	4	_	Н	_
41 4		⊢⊢	+-	╄-			-	4	ļ	_	94	_	-	⊢	_	├-	Ш	Н				_	144	⊢		4	4	Ш	4	-	_	<u> </u>
42 4		+	+	-	Н	_	-	_	- }		95	-	-	-	-	-		Н		_			145	1	-	-	_		4	-	_	_
40 4		+	+	-	Н	-	-	-	- 1	_	96	Ь-	<u> </u>	\vdash	-	-	-	-		4			146	\vdash	_	-	-	\vdash	-	\dashv	_	_
43 4 44 4		++	+-	⊢	Н	\dashv	+	-	ŀ	_	97	-	-		\vdash	⊢	Н		\dashv	\dashv		_	147	1-1		-+	\dashv	\vdash	\dashv	-	-	⊢
45 4		+	+	1-	\vdash	-	\dashv	-	- }	-	98	\vdash	-	+	-	-	-	Н		-			148	+	-	-+	-	\vdash	\rightarrow	-	-	-
46 5		++	+-	+	Н	-+	-+	\dashv	ŀ	-	100	-	\vdash	-	\vdash	-	-	Н	-	-		_	150	\vdash	\dashv	-+		-	-	\dashv		-
70 DI	<u> </u>	ш.		_	ᆜ				- t		LIVU			_		_	-	لب			ıl		IUU		1	_1		ш	_		-	_